

G5 5000

Konfigurering och specifikationer

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

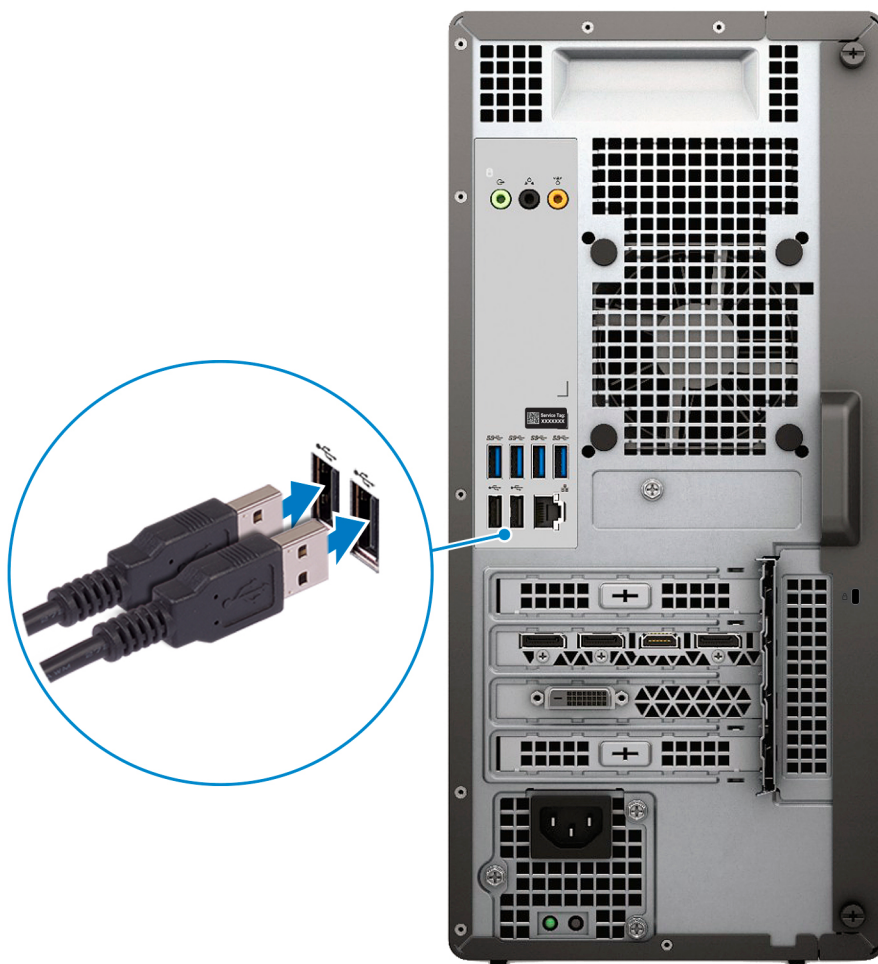
 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**

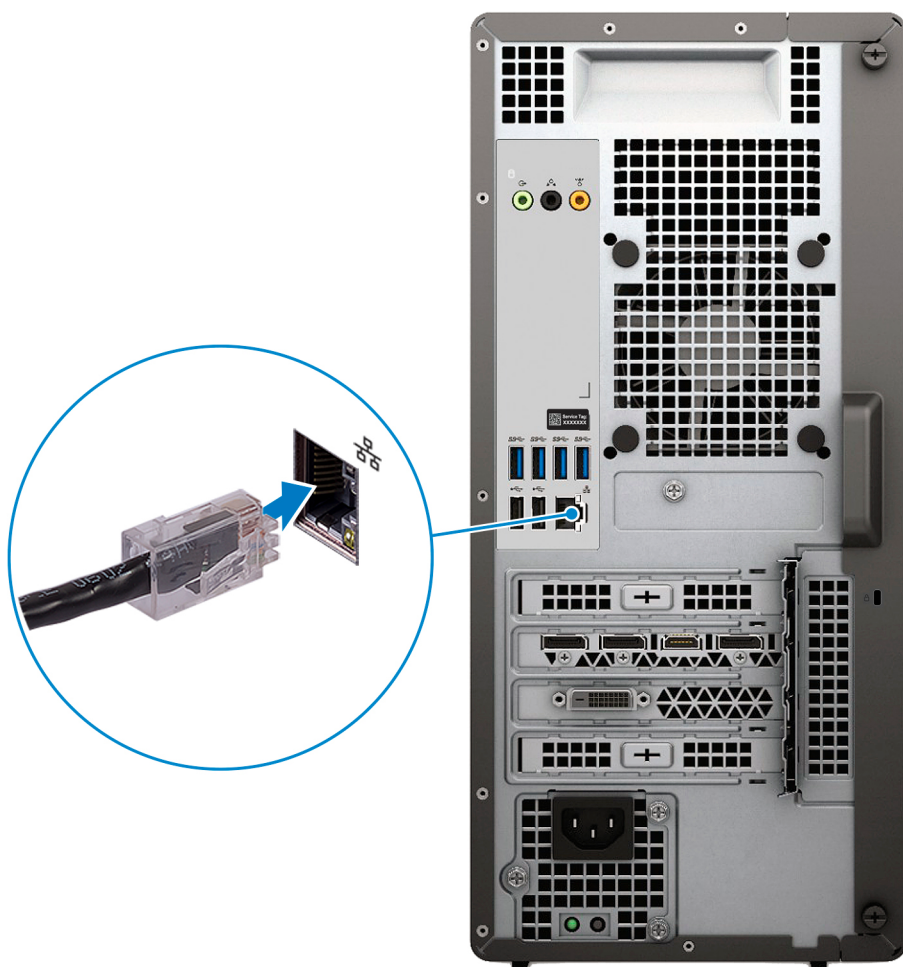
Kapitel 1: Konfigurera datorn.....	4
Kapitel 2: Vyer av G5 5000.....	8
Framsida.....	8
Baksida.....	9
Bakpanel.....	10
Kapitel 3: Specifikationer för G5 5000.....	12
Mått och vikt.....	12
Processorer.....	12
Kretsuppsättning.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Intel Optane-minne.....	14
Portar och kontakter.....	15
Ethernet.....	15
Trådlös modul.....	16
Ljud.....	16
Förvaring.....	16
Märkeffekt.....	17
GPU—diskret.....	17
Drift- och lagringsmiljö.....	18
Kapitel 4: Alienware kommandocentral.....	19
Kapitel 5: Få hjälp och kontakta Dell.....	20

Konfigurera datorn

1. Anslut tangentbordet och musen.



2. Anslut till nätverket med en kabel eller anslut till ett trådlöst nätverk.

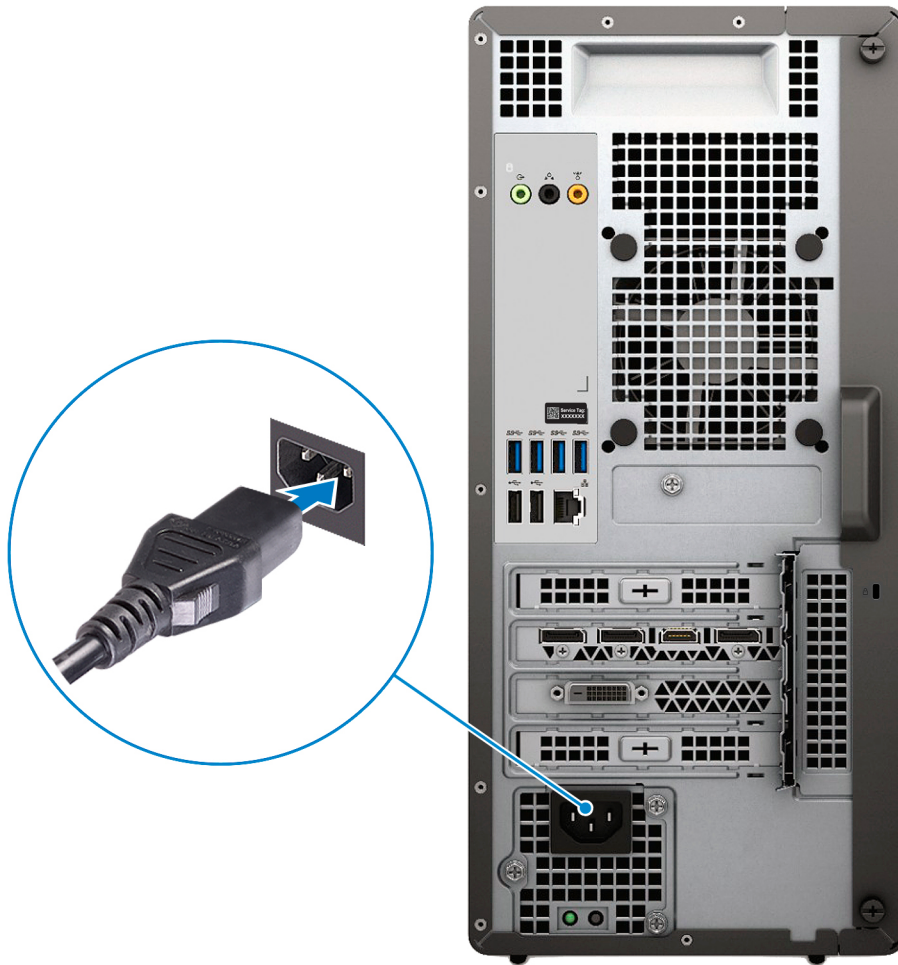


3. Anslut bildskärmen.



i **OBS:** Om du beställde datorn med ett diskret grafikkort är HDMI- och skärmportarna på datorns bakpanel övertäckta. Anslut skärmen till det diskreta grafikkortet.

4. Anslut strömkabeln.



5. Tryck på strömbrytaren.



Vyer av G5 5000

Framsida



1. Strömbrytare

Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

Tryck för att sätta datorn i strömsparläge om den är påslagen.

Tryck in och håll nedtryckt för att tvinga en avstängning av datorn.

i OBS: Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Energialternativ. Mer information finns i *Jag och min Dell* på www.dell.com/support/manuals.

2. Mikrofonport

Anslut en extern mikrofon för att ge ljud in.

3. Headsetport

Anslut ett par hörlurar eller ett headset (kombination med hörlurar och mikrofon).

4. USB 2.0-portar (2)

Anslut kringutrustning, såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbit/s.

5. USB 3.1-port Gen 1

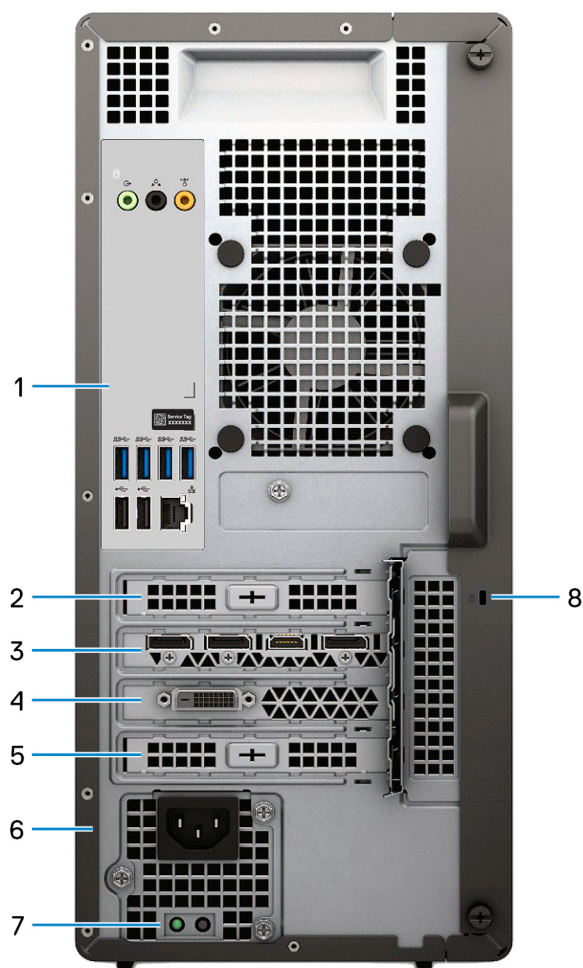
Anslut kringutrustning, såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

6. USB 3.1-port Gen 1 (Type-C)

Anslut till externa lagringsenheter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

i **OBS:** Den här porten har inte stöd för strömning av video/ljud.

Baksida



1. Bakpanel

Anslut USB-, ljud- och videoenheter och andra enheter.

2. PCI Express x1-kortplats

Anslut ett PCI-Express-kort, t.ex. grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

3. PCI-Express x16 (grafik) kortplats 1

Anslut ett PCI-Express-grafikkort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

4. Expansionsplats för grafikkort med dubbel bredd

Den här expansionsplatsen har plats för den nedre halvan av ett grafikkort med dubbel bredd om det är installerat i PCI-Express x16-facket.

5. PCI-Express x4-kortplats

Anslut ett PCI-Express-kort, t.ex. grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

6. Strömport

Anslut en nätsladd för att förse datorn med ström.

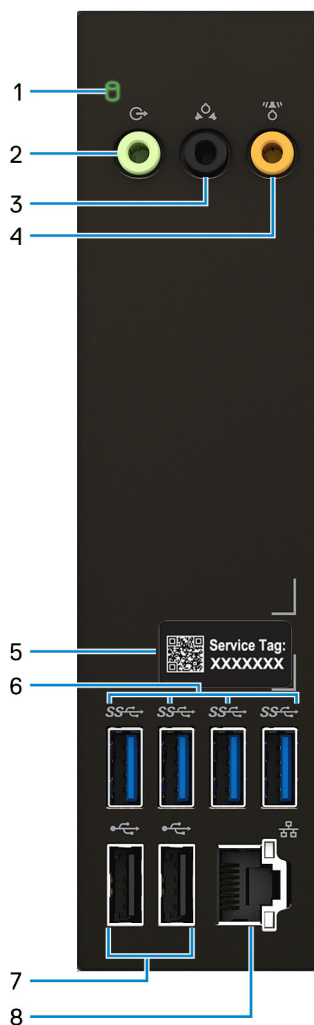
7. Lampa för strömförsörjningsdiagnostik

Indikerar status hos strömförsörjningen.

8. Säkerhetskabelplats (kilformad)

Här kan en säkerhetskabel anslutas för att förhindra att obehöriga flyttar datorn.

Bakpanel



1. Indikator för hårddiskaktivitet

Lyser när datorn läser från eller skriver till hårddisken.

2. Utgångsport

Anslut högtalarna.

3. Bakre port för Vä/hö-surroundljud

Anslut till ljudutgångsenheter som högtalare och förstärkare. I en konfiguration med ett 5.1-högtalarsystem ansluter du de bakre vänstra och bakre högra högtalarna.

4. Mitt-/bashögtalarport för Vä/hö-surroundljud

Anslut bashögtalaren.



OBS: Mer information om högtalkonfigurationen finns i dokumentationen som medföljde högtalarna.

5. Etikett med servicetag

Service tag är en unik alfanumerisk identifiering som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

6. USB 3.1-portar Gen 1 (4)

Anslut kringutrustning som externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

7. USB 2.0-portar (2)

Anslut kringutrustning, såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbit/s.

8. Nätverksport

Anslut en Ethernet-kabel (RJ45) från en router eller ett bredbandsmodem för nätverks- eller internetåtkomst, med en överföringshastighet på 10/100/1000 Mbps.

Specifikationer för G5 5000

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din G5 5000.

Tabell 1. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	367 mm (14,45 tum)
Bakre höjd	367 mm (14,45 tum)
Bredd	169 mm (6,65 tum)
Djup	308 mm (12,13 tum)
Vikt (max)	- Minst: 7,62 kg (16,80 lb) - Högst: 8,20 kg (18,07 lb)  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.

Processorer

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din G5 5000.

Tabell 2. Processorer

Processorer	Effekt	Antal kärnor	Antal trådar	Hastighet	Cacheminne
10:e generationens Intel Core i3-10100	65 W	4	8	Upp till 4,30 GHz	6 MB
10:e generationens Intel Core i5-10400	65 W	6	12	Upp till 4,30 GHz	12 MB
10:e generationens Intel Core i5-10400F	65 W	6	12	Upp till 4,30 GHz	12 MB
10:e generationens Intel Core i5-10600K	125 W	6	12	Upp till 4,80 GHz	12 MB
10:e generationens Intel Core i5-10600KF	125 W	6	12	Upp till 4,80 GHz	12 MB
10:e generationens Intel Core i7-10700	65 W	8	16	Upp till 4,80 GHz	16 MB
10:e generationens Intel Core i7-10700K	125 W	8	16	Upp till 5,10 GHz	16 MB

Tabell 2. Processorer (fortsättning)

Processorer	Effekt	Antal kärnor	Antal trådar	Hastighet	Cacheminne
10:e generationens Intel Core i7-10700F	65 W	8	16	Upp till 4,80 GHz	16 MB
10:e generationens Intel Core i7-10700KF	125 W	8	16	Upp till 5,10 GHz	16 MB
10:e generationens Intel Core i9-10900	65 W	10	20	Upp till 5,20 GHz	20 MB
10:e generationens Intel Core i9-10900K	125 W	10	20	Upp till 5,30 GHz	20 MB
10:e generationens Intel Core i9-10900F	65 W	10	20	Upp till 5,20 GHz	20 MB
10:e generationens Intel Core i9-10900KF	125 W	10	20	Upp till 5,30 GHz	20 MB

Kretsuppsättning

I följande tabell visas information om kretsuppsättningen som stöds av din G5 5000.

Tabell 3. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	H470
Processor	10:e generationen Intel Core i3 10:e generationens Intel Core i5/i5K/i5F/i5KF 10:e generationens Intel Core i7/i7K/i7F/i7KF 10:e generationens Intel Core i9/i9K/i9F/i9KF
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3.0

Operativsystem

Din G5 5000 stöder följande operativsystem:

- Windows 10 Home (64-bitars)
- Windows 10 Pro (64-bitars)

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din G5 5000.

Tabell 4. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Fyra UDIMM-kortplatser

Tabell 4. Minnesspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Minnestyp	DDR4
Minneshastighet	2 666 MHz/2 933 MHz
Maximum minneskonfiguration	128 GB
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Minneskonfigurationer som stöds	8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler i OBS: Datorn levereras med 3200 MHz minne. Dock är minneshastigheten begränsad till 2666 MHz på datorer som levereras med Intel Core i3/i5-processorer och 2933 MHz på datorer som levereras med Intel Core i7/i9-processorer.

Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerar endast som en lagringsaccelerator. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

i OBS: Intel Optane-minne stöds på datorer som uppfyller följande krav:

- 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsdaguppdatering)
- Senaste versionen av Intel Rapid Storage Technology-drivrutinen

Tabell 5. Intel Optane-minne

Beskrivning	Värden
Typ	Lagringsaccelerator
Gränssnitt	PCIe 3.0 x2
Anslutning	M.2 2280
Konfigurationer som stöds	32 GB
Kapacitet	32 GB

Portar och kontakter

Följande tabell visar de externa och interna portarna som finns tillgängliga på din G5 5000.

Tabell 6. Portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Externt:	
Nätverk	En RJ-45-port
USB	• Fem USB 3.1-portar Gen 1 • Fyra USB 2.0-portar • En USB 3.1-port Gen 1 (typ C)
Ljud	• En mikrofonport • En headsetport • En linje ut-port för ljud • En bakre L/R-surroundljudutgång • En mitt-/bashögtalarport LFE-surroundljudutgång
Video	 OBS: Beroende på grafikkortet (en) som är installerade på dator kan videoportarna på din dator variera.
Mediakortläsare	Stöds inte
Strömport	Nätsladdskontakt
Security (säkerhet)	Ett säkeretskabeluttag (kilformat)
Internt:	
PCIe-kortplatser för expansionskort	• En PCIe x16 • En PCIe x1 • En PCIe x4
mSATA	Stöds inte
SATA	• Två SATA-kortplatser för 2,5-tums hårddisk • En SATA-kortplats för 3,5-tums hårddisk
M.2	• En M.2 2230-kortplats för kombinationskort med WiFi och Bluetooth • En M.2-kortplats för 2230/2280-SSD-disk/2280 Intel Optane-minne  OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsbasartikeln SLN301626 .

Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din G5 5000.

Tabell 7. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Rivet nätverk E2500 PCIe Gigabit Ethernet styrning

Tabell 7. Ethernet-specifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Trådlös modul

I följande tabell visas modulerna för trådlöst nätverk (WLAN) som stöds av din G5 5000.

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Modellnummer	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Överföringshastighet	Upp till 433 Mbps	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,40 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	• 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din G5 5000.

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Ljudtyp	Integrerad 5.1-kanalers HD-ljud
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3861
Internt ljudgränssnitt	Gränssnitt för högdefinitions ljud
Externt ljudgränssnitt	• En mikrofonport • En hörlursport • En linje ut-port för ljud • En bakre L/R-surroundljudutgång • En mitt-/bashögtalarport LFE-surroundljudutgång

Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din G5 5000.

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En 3,5-tums hårddisk

- En M.2 2230/2280 SSD-disk
- En 3,5 tums hårddisk och en M.2 2230/2280 SSD-disk

i **OBS:** Den här datorn levereras med två tomma 2,5-tums hårddiskburar och en SATA-förlängningskabel.

Den primära enheten på din dator varierar beroende på lagringskonfigurationen:

- För datorer med en M.2 SSD-disk är M.2 SSD-disken den primära enheten.
- För datorer utan M.2-disk är 3,5-tumshårddisken den primära enheten.

Tabell 10. Förvaringsspecifikationer

Lagringsstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
3,5-tums hårddisk	SATA AHCI, up to 6 Gbit/s	Upp till 2 TB
M.2 2230/2280 SSD-disk	PCIe Gen3 x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s	Upp till 2 TB

Märkeffekt

I följande tabell visas specifikationerna för effektmärkningen till din G5 5000.

Tabell 11. Märkeffekt

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Typ	360 W	500 W
Inspänning	90 V AC–264 V AC	90 V AC–264 V AC
Infrekvens	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
Inström (maximal)	5 A	7 A
Utström (kontinuerlig)	18 A	18 A
Nominell utspänning	12 V DC	12 V DC
Temperaturintervall		
Drift	5 °C till 45 °C (41 °F till 113 °F)	5 °C till 45 °C (41 °F till 113 °F)
Lagring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din G5 5000.

Tabell 12. GPU — diskret

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce GTX 1030	• En Single-link DVI-D port • En HDMI 2.0-port	2 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	• En Dual-link DVI-D port • En HDMI 2.0-port • En DisplayPort 1.4	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	• En Dual-link DVI-D port	6 GB	DDR5

Tabell 12. GPU — diskret (fortsättning)

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
	• En HDMI 2.0-port • En DisplayPort 1.4		
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	• En Dual-link DVI-D port • En HDMI 2.0-port • En DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	• En Dual-link DVI-D port • En HDMI 2.0-port • En DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	• En Dual-link DVI-D port • En HDMI 2.0-port • En DisplayPort 1.4	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	• En HDMI 2.0-port • Tre DisplayPort 1.4	8 GB	DDR6
AMD Radeon RX 5600 XT	• En HDMI 2.0-port • Tre DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6

Drift- och lagringsmiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din G5 5000.

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

Tabell 13. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	10 °C till 35 °C (50 °F till 95 °F)	-40°C till 65°C (-40°F till 149°F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	20–80 % (icke-kondenserande)	5–95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stöt (max):	40 G†	105 G†
Höjd över havet (maximal):	-15,20 m till 3 048 m (-49,87 ft till 10 000 ft)	-15,20 m till 10 668 m (-49,87 ft till 35 000 ft)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Alienware kommandocentral

Alienware Command Center (AWCC) erbjuder ett gemensamt gränssnitt för både anpassning och förbättring av spelupplevelsen. På AWCC-instrumentpanelen visas de senast spelade eller tillagda spelen samt uppgifter, teman och profiler för specifika spel. Du har också åtkomst till datorinställningar. Du kan snabbt få tillgång till inställningar som t.ex. spelspecifika profiler och teman, belysning, makron och ljud som är viktiga för spelupplevelsen.

AWCC har även stöd för AlienFX 2.0. Med AlienFX kan du skapa, tilldela och dela spelspecifika belysningskortor för att förbättra spelupplevelsen. Du kan dessutom skapa egna ljuseffekter och använda dem på datorn eller ansluten kringutrustning. Kringutrustningskontroller kan integreras i AWCC för att säkerställa en enhetlig upplevelse och dessa inställningar kan kopplas till datorn eller spelet.

AWCC stöder följande funktioner:

- FX: Skapa och hantera AlienFX-zoner.
- Fusion: Gör det möjligt att justera spelspecifika funktioner för hantering av ström, ljud och värme.
- Hantering av kringutrustning: Gör det möjligt att visa och hantera kringutrustning i Alienware Command Center. Stöder viktiga inställningar för kringutrustning och kopplar det till andra funktioner såsom profiler, makron, AlienFX och spelbibliotek.

AWCC stöder även ljudhantering, värmereglering samt bevakning av CPU, GPU och minne (RAM). Mer information om AWCC finns i *onlinehjälp*en för *Alienware Command Center* och kunskapsdatabasartikeln [SLN128904](#) på www.dell.com/support.

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dells produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

Tabell 14. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dells produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en servicetaggen eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du servicetaggen eller expresstjänstkoden på www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar servicetaggen för din dator finns i Hitta servicetaggen din bärbara Dell-dator .
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.

 **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.